GQS 50 - GQV 50

POMPE SUBMERSIBLE ROUE VORTEX POUR EAU CHARGÉE

BREVETÉ

GARANTIE 2 ANS

GQSM 50

GQVM 50

HYDROLYS.FR

calpeda®

GQS 50 - GQV 50 Pompe submersible roue vortex pour eau chargée

Données techniques

Exécution

Pompes submersibles avec roue vortex *(tourbillon)*.
GQS : avec orifice de refoulement vertical taraudés Ø 2" (50/60).
GQV : avec orifice de refoulement horizontal taraudés Ø 2" (50/60) et à bride DN 50.
Double garniture mécanique avec chambre à huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour eaux chargées civiles et industrielles non aggressives pour les materiaux de la pompe, pour eaux chargées avec parties solides jusqu'à un diamètre de **50 mm**.
Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses.
Prélèvement d'eau de bassins, cours d'eau ou puits, récupération eau pluviale. Pour l'irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à : + 35°C.
Valeur pH : 6 -11.
Profondeur maxi d'immersion : 5 m.
Profondeur mini d'immersion : 260 mm.
Service continu *(avec moteur immergé)*.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Roue	Fonte GJL-200 EN 1561
Chemise moteur Couvercle chemise Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Poignée	Acier inox AISI 304 recouverte de polypropylène
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 304)
Garniture mécanique sup. Garniture mécanique inf.	Oxide d'alumine / Carbone dur / NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz *(n = 2900 trs/min)*.
GQS, GQV : triphasé 230 V ±10%;
triphasé 400 V ±10%.

GQS CG, GQV CG : triphasé 400 V ±10% **avec** interrupteur à flotteur à bille et contacteur dans la tête de la pompe.
Câble : H07RN-F - 4G1 mm². Longueur 10 m sans fiche mâle.

GQSM, GQVM : monophasé 230 V ±10% **avec** interrupteur à flotteur et protection thermique. Condensateur incorporé.

GQSM SG, GQVM SG : monophasé 230 V ±10%
sans interrupteur à flotteur.
Protection thermique et condensateur incorporés.
Câble : H07RN8-F - 3G1,5 mm². Longueur 10 m ou 20 m, avec fiche mâle CEI-UNEL 47166 *(sauf version 20 m)*.

Isolation classe F.
Protection IP X8 *(pour immersion continue)*.
Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l'humidité.
Exécution selon : EN 60034-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.

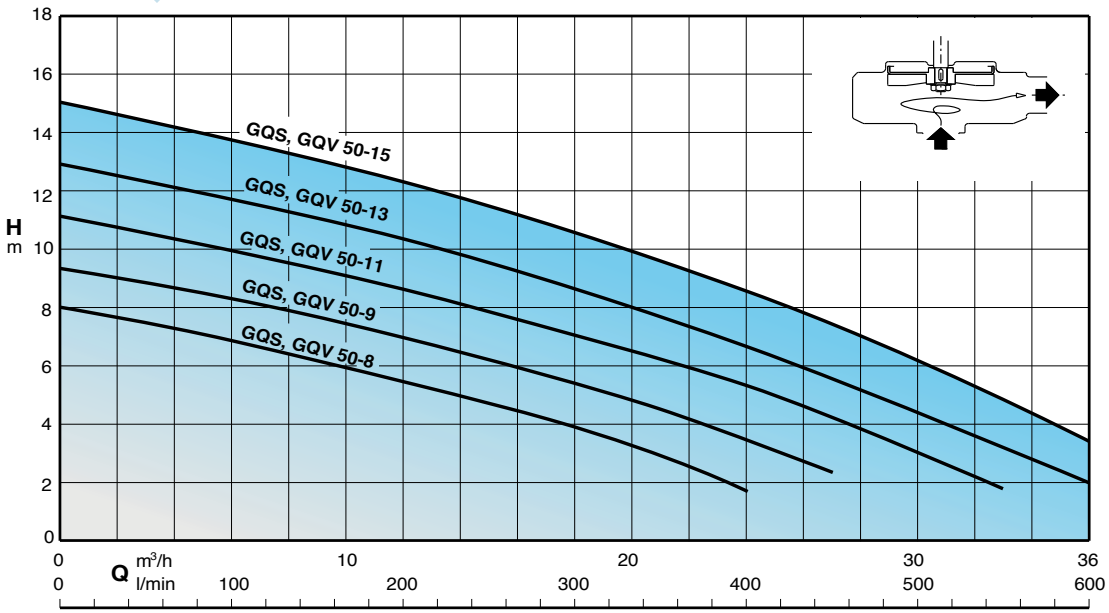
Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité.
- Longueur de câble 20 m.

GQSM 50 GQVM 50

HYDROLYS.FR

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



GQS 50 - GQV 50 Pompe submersible roue vortex pour eau chargée

Performances n ≈ 2900 trs/min

Version sortie verticale taraudée

Référence	MOTEUR				Ref. F	Passage en mm	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	µf			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQS 50-8	400	0.55	1.5	-	2"V	50	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQS 50-8 CG	400		1.5	-																
GQSM 50-8	230		4.3	16																
GQSM 50-8 - 20M*			4.3	16																
GQSM 50-8 SG			4.3	16																
GQS 50-9	400	0.75	1.8	-				9.3	8.8	8.3	7.7	7	6.2	5.3	4.3	3.2	2.2	-	-	-
GQSM 50-9	230		4.8	16																
GQSM 50-9 SG			4.8	16																
GQS 50-11	400	0.90	2.3	-				11	10.5	10	9.3	8.6	7.8	7	6.2	5.2	4.2	3	1.8	-
GQSM 50-11	230		6.6	25																
GQSM 50-11 SG			6.6	25																
GQS 50-13	400	1.10	3	-				12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2
GQSM 50-13	230		8.4	30																
GQSM 50-13 - 20M*			8.4	30																
GQSM 50-13 SG			8.4	30																
GQS 50-15	400	1.50	4	-				15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5
GQS 50-15 CG	400		4	-																
GQSM 50-15	230		12	35																
GQSM 50-15 SG			12	35																

Version sortie horizontale à bride + taraudée

Référence	MOTEUR				Ref. H DN	Passage en mm	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	µf			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQV 50-8	400	0.55	1.5	-	2"H DN 50	50	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQV 50-8 CG	400		1.5	-																
GQVM 50-8	230		4.3	16																
GQVM 50-8 - 20M*			4.3	16																
GQVM 50-8 SG			4.3	16																
GQV 50-9	400	0.75	1.8	-				9.3	8.8	8.3	7.7	7	6.2	5.3	4.3	3.2	2.2	-	-	-
GQVM 50-9	230		4.8	16																
GQVM 50-9 SG			4.8	16																
GQV 50-11	400	0.90	2.3	-				11	10.5	10	9.3	8.6	7.8	7	6.2	5.2	4.2	3	1.8	-
GQVM 50-11	230		6.6	25																
GQVM 50-11 SG			6.6	25																
GQV 50-13	400	1.10	3	-				12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2
GQVM 50-13	230		8.4	30																
GQVM 50-13 - 20M*			8.4	30																
GQVM 50-13 SG			8.4	30																
GQV 50-15	400	1.50	4	-				15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5
GQV 50-15 CG	400		4	-																
GQVM 50-15	230		12	35																
GQVM 50-15 SG	230		12	35																

M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri avec Flotteur

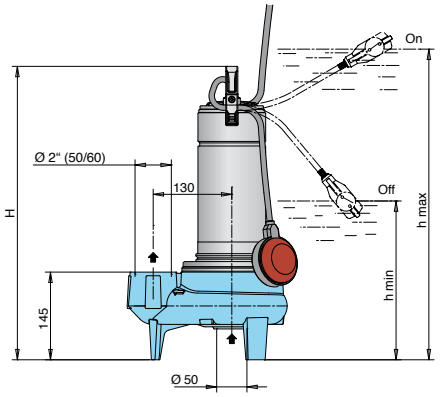
KPF GQ
En option : permet de descendre le réglage du flotteur.
Adaptable sur toutes les pompes équipées d'un flotteur à bille.

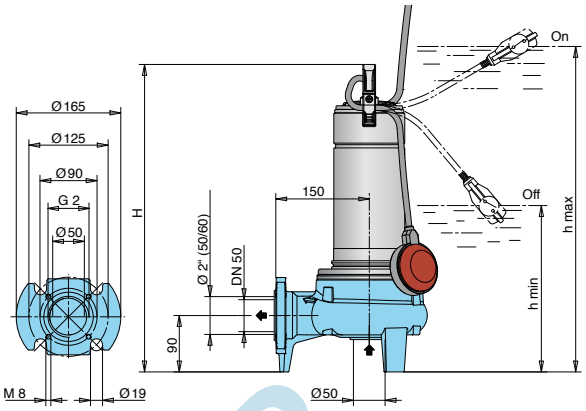
* Livrées sans fiche mâle

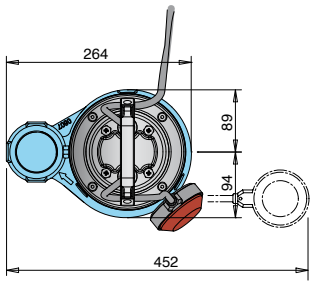
HYDROLYS.FR

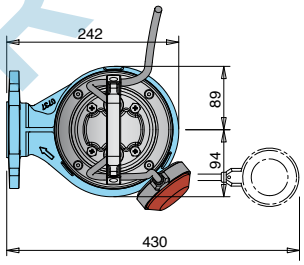
GQS 50 - GQV 50 **Pompe submersible roue vortex pour eau chargée**

Dimensions et poids





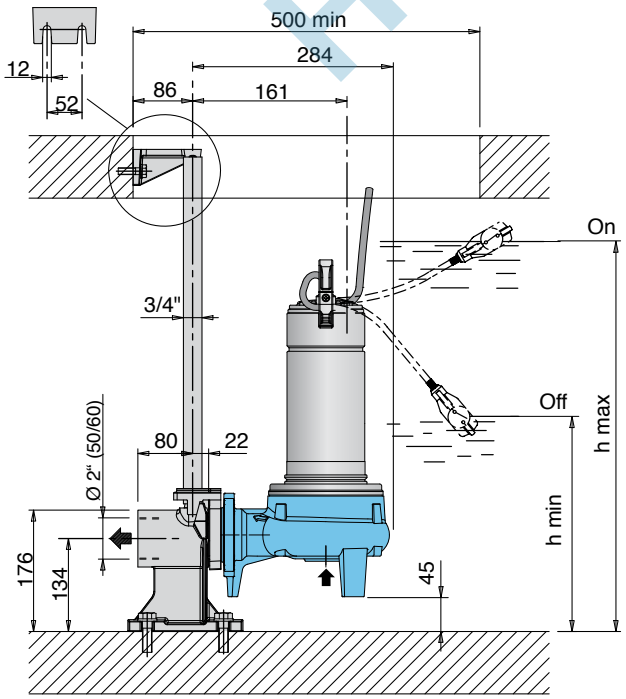




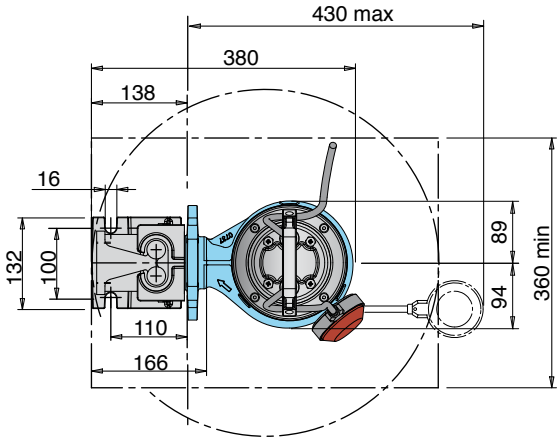
Référence	Dimensions mm			Poids kg	
	H	h max	h min	GQS	GQSM
GQS(M) 50-8	460	535	275	14.8	15.8
GQS(M) 50-9				15	16
GQS(M) 50-11	485	560	300	15.8	17.8
GQS(M) 50-13	505	580	320	18.8	20.3
GQS(M) 50-15				20.3	21.8

Référence	Dimensions mm			Poids kg	
	H	h max	h min	GQV	GQVM
GQV(M) 50-8	460	535	275	15	16
GQV(M) 50-9				15.2	16.2
GQV(M) 50-11	485	560	300	16	18
GQV(M) 50-13	505	580	320	19	20.5
GQV 50-15				20.5	22

Dimensions d'installation avec pied d'assise *(Référence SAG - 2")*

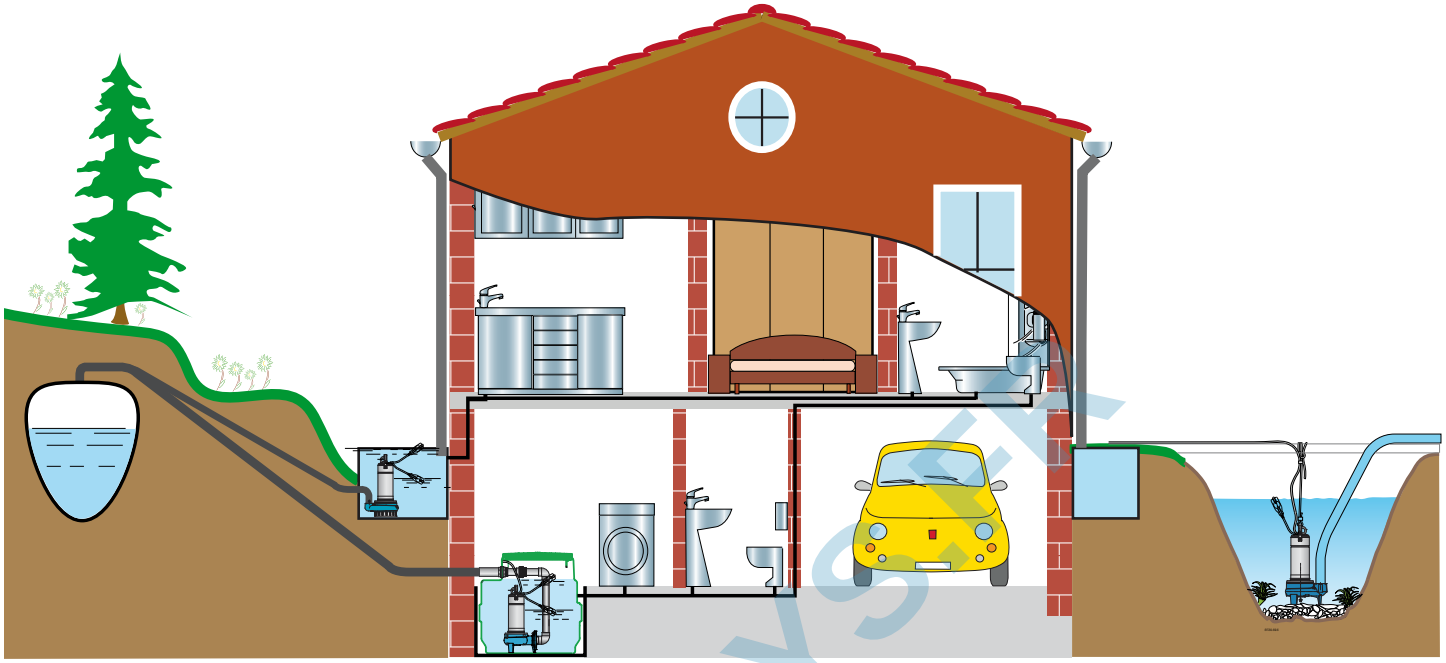


Référence	Dimensions mm	
	h min	h max
GQV(M) 50-8	320	580
GQV(M) 50-9		
GQV(M) 50-11	345	605
GQV(M) 50-13	365	625
GQV(M) 50-15		



HYDROLYS.FR

Exemples d'installation



HYDROLYSER

CALIDOM1200 GQSM

CALIDOUBLE1200 2GQVM PA

GQS 50 - GQV 50 Pompe submersible roue vortex pour eau chargée

Caractéristiques de construction

BREVETÉ

Câble d'alimentation de 10 ou 20 m.

Poignée : acier inox AISI 304 recouverte de polypropylène.

Accès aisé au condensateur.

Réglage aisé du flotteur : permet de régler les niveaux démarrage / arrêt de la pompe

Collier de protection du câble.

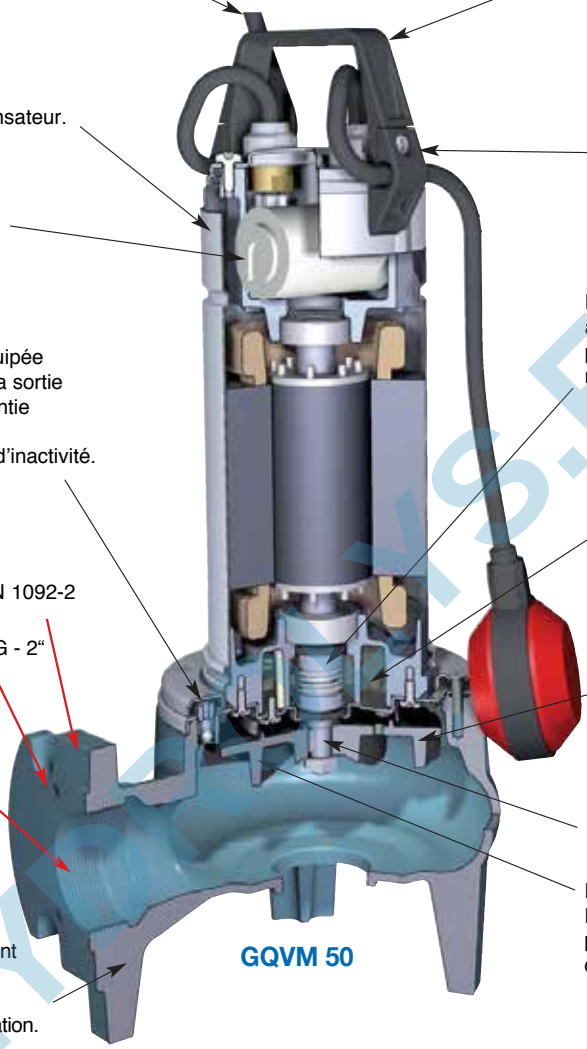
Protection du moteur contre la marche à sec et infiltration d'eau, par une double garniture mécanique montée dans une chambre à huile.

Vanne de purge : la pompe est équipée d'une vanne de purge qui permet la sortie de l'air autour de la turbine et garantie l'autoamorçage de la pompe, même après de longues périodes d'inactivité.

Chambre à huile, avec huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique.

Facilité de raccordement par :
- Orifices à bride DN 50 PN 10 EN 1092-2
- N. 4 Trous Ø 90 M8 pour pied d'assise et barres de guidage SAG - 2"
- Orifices filetés Ø 2" (50/60)

Roue avec traitement cataphorèse époxy pour une protection supplémentaire contre l'oxydation.



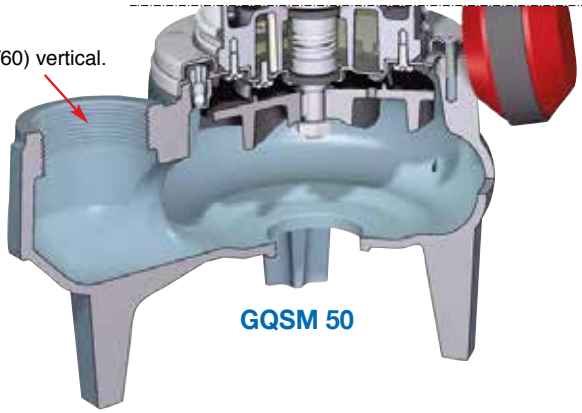
Arbre en acier inoxydable.

Roue vortex *(tourbillon)*. Particulièrement adaptée pour le passage de parties solides jusqu'à **50 mm** de diamètre.

GQVM 50

Corps de pompe avec traitement cataphorèse époxy et peinture extérieure pour une protection supplémentaire comme l'oxydation.

Orifice de refoulement Ø 2" (50/60) vertical.



GQSM 50

HYDROVS.FR

GQS-GQV 50 - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.

calpeda®

Calpeda Pompes
19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr
SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

water passion